

عنوان مقاله:

شبکه عصبی MLP در برآورد میزان رسوب مخزن سد (مطالعه موردی حوضه استور از زیر شاخه های سفید رود)

محل انتشار:

همایش ملی پدافند غیر عامل در بخش کشاورزی (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

منصور خسروی فرح آبادی - دانشجوی کارشناسی ارشد عمران آب دانشگاه آزاد اسلامی واحد شوشتر

آمنه سجادی - دکتری تخصصی هواشناسی، گروه کشاورزی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد رشت، ایران

روزبه غزل - عضو هیئت علمی گروه آب، دانشکده کشاورزی دانشگاه آزاد اسلامی واحد رشت

خلاصه مقاله:

یکی از مهمترین مسائل در پیش بینی رسوب گذاری سدها با استفاده از شبکه عصبی انتخاب نوع شبکه عصبی می باشد. با توجه به این مسئله در این تحقیق مقدار رسوب ورودی و خروجی حوضه استور از زیر شاخه های سفید رود که از سال 1341 تا سال 1385 به صورت ماهانه جمع آوری شده بود، به ترتیب به عنوان اطلاعات ورودی و اطلاعات خروجی مدل در نظر گرفته شده است. بر این اساس با توجه به شبکه عصبی Multilayer Perceptron و نتایج به دست آمده از این نوع باید گفت که شبکه عصبی قادر به مدل سازی رسوب در حد مطلوب و قابل قبولی نمی باشد و نمی تواند به تنهایی مرجع مناسبی جهت مدل سازی رسوب در نظر گرفته شود.

کلمات کلیدی:

شبکه عصبی، پرسپترون چندلایه، مدل سازی رسوب

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/323116>

